

## Productcertificaat K65837/06



Uitgegeven 2019-01-01

Vervangt K65837/05

pagina 1 van 3

### Stationaire, gelaste, enkelwandige of dubbelwandige thermoplastische kunststof opslagtanks met of zonder opvangbak voor de bovengrondse opslag van chemicaliën tot ten hoogste 100 m<sup>3</sup>

#### VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Productcertificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

### Makronyl B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa<sup>®</sup>-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K21009/03 "Stationaire, gelaste, enkelwandige of dubbelwandige thermoplastische kunststof opslagtanks met of zonder opvangbak voor de bovengrondse opslag van chemicaliën tot ten hoogste 100 m<sup>3</sup>" d.d. 2018-10-01.

Ronald Karel  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

Kiwa Nederland B.V.  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
[info@kiwa.nl](mailto:info@kiwa.nl)  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

Leverancier  
Makronyl B.V.  
Watergoorweg 114  
3861 MA NIJKERK  
Postbus 1117  
3860 BC NIJKERK  
Tel. 033-2452 274  
Fax 033-2458 744  
[info@makronyl.nl](mailto:info@makronyl.nl)  
[www.makronyl.nl](http://www.makronyl.nl)

Certificatieproces  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:

- kwaliteitssysteem
- product

## Stationaire, gelaste, enkelwandige of dubbelwandige thermoplastische kunststof opslagtanks met of zonder opvangbak voor de bovengrondse opslag van chemicaliën tot ten hoogste 100 m<sup>3</sup>

---

### PRODUCT SPECIFICATIE

- Scope 1: Enkelwandige thermoplastische kunststof opslagtanks met of zonder opvangbak voor de bovengrondse opslag van chemicaliën.
- Scope 2: Dubbelwandige thermoplastische kunststof opslagtanks voor de bovengrondse opslag van chemicaliën.

het vervaardigen van enkelwandige opslagtanks met of zonder opvangbak op locatie is wel onderdeel van dit certificaat.

### TECHNISCHE SPECIFICATIE

De enkelwandige opslagtanks zijn ontworpen om te worden toegepast voor de bovengrondse opslag van chemicaliën tot ten hoogste 100 m<sup>3</sup>, in- en uitpandig, onder atmosferische omstandigheden. De maximale vulling is tot 95% van de nominale inhoud.

De opslagtanks zijn niet ontworpen voor:

- Gecombineerde installaties zoals tankbatterijen;
- Opslag onder overdruk boven ca. 0,5 kPa;
- Opslag onder onderdruk boven ca. 0,3 kPa;
- Ondergrondse opslag;
- Opslag van vloeibare brandstoffen zoals gasolie, huisbrandolie of diesel;
- Sferische tanks of tanks met een afwijkende vorm;
- Tanks ten behoeve van transport.

De opvangbakken zijn ontworpen om te worden toegepast voor de opvang van chemicaliën die opgeslagen zijn in de enkelwandige opslagtanks. De opvangbakken hebben een inhoud van 110% van de maximale inhoud van de enkelwandige opslagtank.

De opslagtanks en opvangbakken zijn vervaardigd in de fabriek uit thermoplastische materialen. Het cilindrische of rechthoekige gedeelte is vervaardigd uit gelaste kunststof platen. De toegestane kunststof materialen zijn Polyethyleen (PE) of Polypropyleen (PP), Polyvinylideenfluoride (PVDF) of Polyvinylchloride (PVC). De maximale afmetingen van de te vervaardigen cilindrische opslagtanks of opvangbakken zijn 4,0 m diameter en 10 m hoogte. De opslagtanks zijn van een verticale constructie met een vlakke bodem.

### TOEPASSING EN GEBRUIK

Het productcertificaat is alleen geldig wanneer aan de eisen omschreven in paragraaf B.2.6 en B.2.7 is voldaan. Deze zijn:

#### Tankinstallatie- en gebruikersvoorschriften

De fabrikant dient uitgebreide installatie- en gebruikersvoorschriften, in de taal van het land waar de opslagtank en opvangbak geïnstalleerd dienen te worden, aan te leveren. Deze voorschriften zullen conformeren aan de nationale milieuwet- en regelgeving voor de opslag van chemicaliën. Nationale milieuwet- en regelgeving kunnen eisen stellen aan het treffen van aanrijdbeveiliging, overvulbeveiliging en anti-hevelbeveiliging. De Nederlandse nationale milieuwet- en regelgeving vereisen dat de installatie wordt verzorgd door een gecertificeerde installateur volgens de eisen van BRL SIKB 7800 (voorheen Kiwa BRL-K903) Hoofdgebied F. De voorschriften dienen te vermelden welke maatregelen getroffen dienen te worden bij het beproeven van de opslagtank en opvangbak op locatie. De testdruk voor de beproeving van de lektheid zal niet hoger zijn dan 0,5 kPa.

De volgende beoordelingsrichtlijn geeft aanvullend informatie ten behoeve van het installeren van de opslagtank en opvangbak:

- BRL SIKB 7800 (voorheen Kiwa BRL-K903) voor het installeren van opslagtanks, opvangbakken en appendages

In alle gevallen zullen de gebruikte appendages bestand zijn tegen de opgeslagen chemicaliën. Dit dient aangetoond te worden door de installateur.

#### Documentatie geleverd met de opslagtank en opvangbak

Met iedere opslagtank en opvangbak dienen tenminste de volgende documenten geleverd te worden:

- Ontwerp berekeningen voor de beoogde toepassing.
- Tankinstallatie- en gebruikersvoorschriften in de taal van het land waar de opslagtank en opvangbak geïnstalleerd dienen te worden. De certificatie-instelling zal deze voorschriften goedkeuren.
- Een uniek opslagtank/opvangbak conformiteitsbewijs met de goedkeuring van de certificatie-instelling met betrekking tot het productcertificaat.

Stationaire, gelaste, enkelwandige of dubbelwandige thermoplastische kunststof opslagtanks met of zonder opvangbak voor de bovengrondse opslag van chemicaliën tot ten hoogste 100 m<sup>3</sup>

---

## MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-merk

## KIWA K65837

Plaats van het merk:

Alle opslagtanks en lekbakken dienen onuitwisbaar te worden gemerkt.

Verplichte aanduidingen:

- Kiwa certificatiemerk en certificaatnummer;
- Naam van fabrikant en/of haar handelsmerk;
- Serienummer van de tank en opvangbak;
- Maand en jaar van fabricage;
- Maximale vulling van de opslagtank in liters of m<sup>3</sup>;
- Opgeslagen chemicaliën inclusief de CAS-nummer (Chemical Abstract Servicenummer) of handelsnaam wanneer er geen eenduidige CAS-nummer beschikbaar is met de bijbehorende concentratie;
- Plaatsing van de opslagtank: Inpandig of uitpandig;
- Testdruk lekdetectieruimte;
- Maximale bedrijfstemperatuur van opgeslagen chemicaliën.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- duidelijk zichtbaar aan de buitenkant van de opslagtank of lekbak.

## WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Leverancier

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

